APPROVAL No. - Nº D'APPROBATION
S.WA-3331 Rev. 1

MAY MAI 19 1988

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs under application by:

AVIS D'APPROBATION

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations à la demande de:

Fisher Scientific
Division of Allied Canada Inc.
112 Colonnade Road
Nepean, Ontario
K2E 7L6

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

Electronic Top Loading Balance /
Balance électronique à chargement sur le dessus.

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Mettler Instruments AG
CH-8606 Greifensee
Switzerland/Suisse

MODEL DESIGNATIONS / DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:	RATING-CAPACITY-RANGE(S) / CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):
CM150	110g OR/ou 150 carat
PM100	110g OR/ou 550 carat
PM200	210g OR/ou 1050.45 carat
PM300	310g OR/ou 1550.4 carat
PM400	410g OR/ou 2050.45 carat
PM460	410g OR/ou 2050.4 carat
PM600	610g OR/ou 3054.5 carat
PM2000	2100g OR/ou 10504.5 carat
PM3000	3100g OR/ou 15504 carat
PM4000	4100g OR/ou 20504.5 carat
PM4600	4100g OR/ou 20504 carat
PM6000	6100g
PM6	6.1 kg

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the information submitted; and are typified by the sample(s) submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.



SUMMARY DESCRIPTION:

The approved devices are top loading electronic balances. Weight is sensed using an electromagnetic force compensation principle. All models are fitted with lockable levelling feet and a bullseye level.

The devices are equipped with a single operator control which performs the following functions:

To switch ON - press bar.

To switch OFF - lift bar.

To Zero - press bar. It operates to full scale capacity.

To Tare - press bar. It operates to full scale capacity.

A graphic display "Delta Trac" on the right side of the weight display gives an idea of the used and unused portions of the weighing range. When the scale is used, the Delta Trac becomes a plus(+) or minus (-) indicator showing how much weight is on the scale in relation to a target weight.

Blanking for over capacity is indicated by a series of flat bars on the weight display.

Delta Range - this is a mode that decreases the increment size by a factor of 10 and reduces capacity.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de balances électroniques a plateau en tête. Le poids est détecté suivant le principe de la compensation par force électromagnétique. Tous les modèles sont munis d'un dispositif à blocage automatique de mise de niveau et d'un indicateur de niveau.

Ces instruments ne comportent qu'une commande destinée au préposé, laquelle assure les fonctions suivantes:

Pour la mise en marche - appuyer sur la barre.

Pour l'arrêt - lever la barre.

Pour la remise à zéro - appuyer sur la barre. Fonctionne jusqu'à la portée maximale.

Pour le tarage - appuyer sur la barre. Fonctionne jusqu'à la portée maximale.

Un indicateur graphique circulaire "Delta Trac" situé à droite de l'indicateur pondéral donne une idée de la portion utilisée et non utilisée de la portée de la balance. Lorsque cette dernière est utilisée, l'indicateur "Delta Trac" affiche une indication graphique plus (+) ou moins (-) montrant l'écart entre le poids sur le plateau et le poids cible.

Les surcharges sont indiquées à l'aide d'une série de barres horizontales apparaissant sur l'indicateur pondéral.

Echelle Delta - Il s'agit d'un mode qui décroît l'échelon par un coefficient de 10 et réduit la capacité.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The models PM and CM incorporate a Delta Display whereby the last decimal place is blanked out on initial application of weight but as the weight settles it re-appears. This function speeds up the weighing cycle.

The devices are for use in weighing precious metals and other commodities of comparable value, determination of dockage in the grain industry or determining the net content of packages that are not weighed in the presence of the purchaser at the time of sale.

These devices must be installed on a solid, stable surface free from vibration and in an environment free from air currents.

The devices are exempt from the requirements of sections 8, 9.2 and 9.6 of SGM3.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les modèles PM et CM comportent un indicateur delta qui assure le non affichage de la dernière décimale lors de l'application initiale du poids et l'affichage de cette décimale une fois que le poids s'est stabilisé. Cette fonction permet d'accélérer le cycle de pesage.

Ces balances ne sont utilisées que pour peser les métaux précieux et d'autres marchandises de valeur comparable, pour la détermination de la qualité dans l'industrie du grain et pour déterminer le contenu net de paquets qui ne sont pas peser en présence de l'acheteur au moment de la vente.

Ces balances doivent être installées sur une surface solide et stable non exposée aux vibrations et aux courants d'air.

Ces balances sont exemptées des exigences des directives ministérielles SGM3-8, SGM3-9.2 and SGM3-9.6.

MODEL NUMBER N° de modèle	CAPACITY Capacité	INCREMENT Graduation	DELTA (x10) RANGE Echelle Delta (x10)
CM150	110g / 150 carat	0.01g / 0.001 carat	
PM 100	110g / 550 carat	0.001g / 0.01 carat	
PM 200	210g /1050.45 carat	1mg / 0.01 carat	
PM 300	310g /1550.4 carat	10mg / 0.1 carat	
PM 400	410g /2050.45 carat	1mg / 0.01 carat	
PM 460	410g /2050.4 carat	10mg / 0.1 carat	60g/300carat 1mg/0.01carat
PM 600	610g /3054.5 carat	10mg / 0.1 carat	
PM2000	2100g /10504.5 carat	10mg / 0.1 carat	
PM3000	3100g /15504 carat	100mg / 1 carat	
PM4000	4100g /20504.5 carat	10mg / 0.1 carat	
PM4600	4100g /20504 carat	100mg / 1 carat	600g/3000carat 10mg/0.1carat
PM6000	6100g	100mg	
PM6	6.1kg	1g	

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus a(ont) été évalué(s) conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

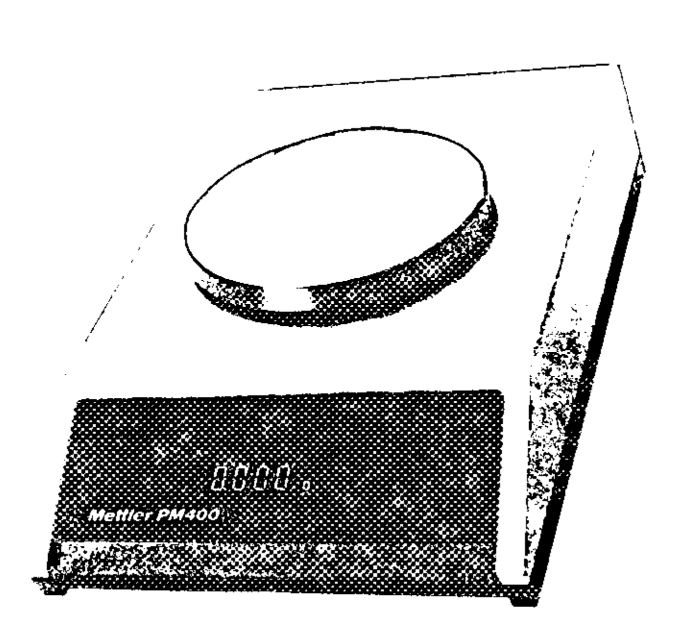
W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

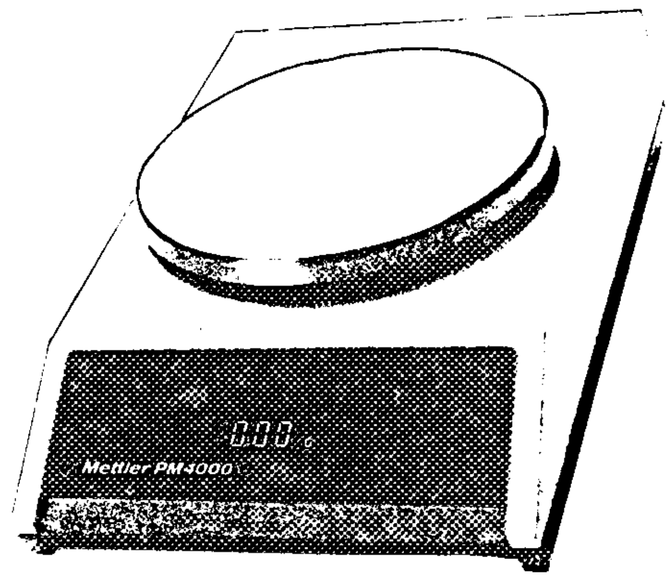
Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06922-M579

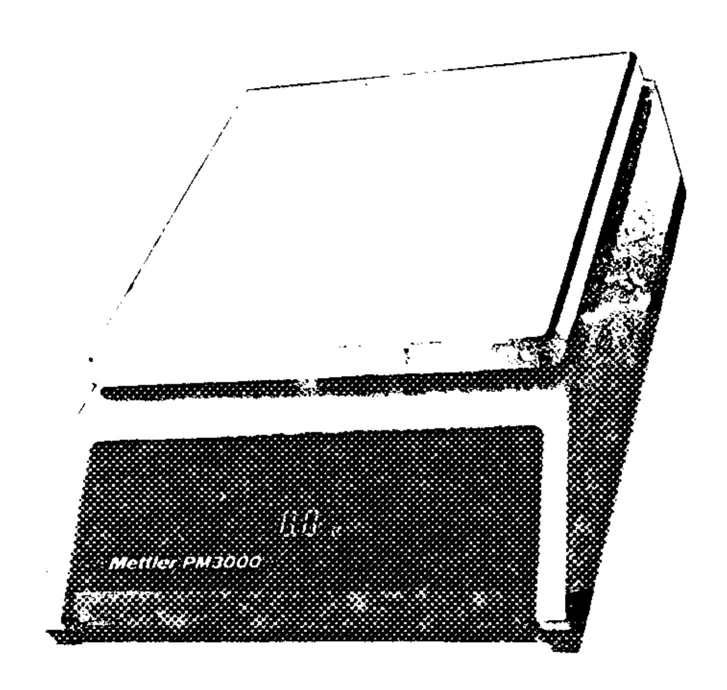
MAY 19 1988



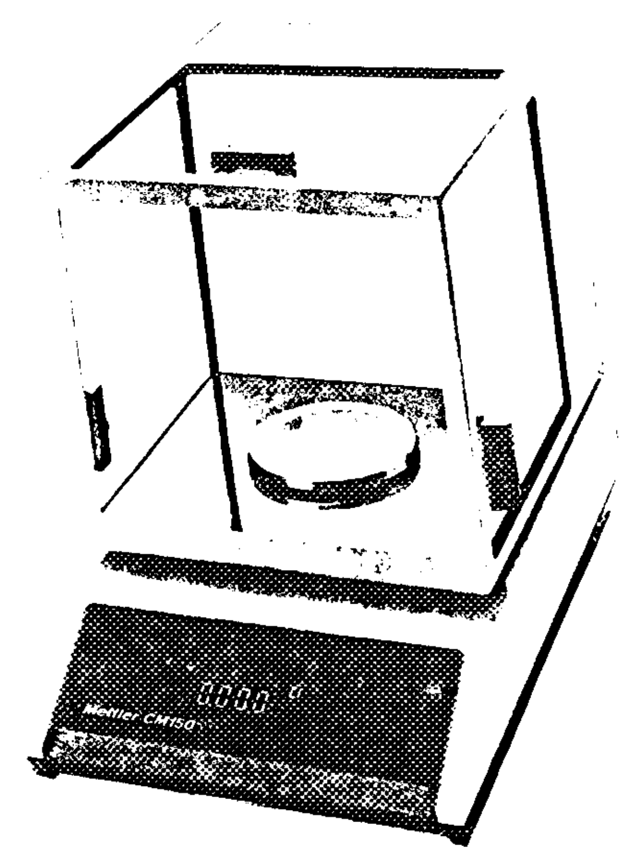
TYPICAL FOR MODELS/Typique pour les modèles PM100, PM200, PM300, PM400 and/et PM460



TYPICAL FOR MODELS/Typique pour les modèles PM600, PM2000, PM4000 and/et PM4600



TYPICAL FOR MODELS/Typique pour les modèles PM3000, PM6000 and/et PM6



TYPICAL FOR MODEL/Typique pour le modèle CM200